



Departamento de Filosofia  
Endereço: CCHLA – Sala 703  
CEP:59092-970  
Fone:(84)3342-2339 e (84)91936199  
E-mail: [defil@cchla.ufrn.br](mailto:defil@cchla.ufrn.br)

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR, CLASSE “A”, NA  
ÁREA DE **LÓGICA**

#### PROGRAMA DO CONCURSO

1. **Cálculo de Predicados de Primeira Ordem Clássico:** sistemas formais, semântica e principais metateoremas (consistência, correção, completude, compacidade, Löwenheim-Skolem)
2. **Métodos Formais:** dedução natural, cálculo de sequentes, método axiomático, tablôs, cálculo lambda.
3. **Lógicas Modais:** sistemas formais, semânticas, diferentes tipos de modalidades, conexões metafísicas e epistemológicas.
4. **Lógicas Não-Clássicas:** sistemas de e justificativas para algumas lógicas não-clássicas (lógicas livres, intuicionistas, relevantes e paraconsistentes).
5. **Aspectos da História da Lógica:** silogística aristotélica, temas das lógicas megárica e estóica (a natureza dos condicionais, modalidades, verdade e inferência), relações entre silogística e lógica contemporânea (abordagem sujeito-predicado x abordagem função-argumento-valor, pressuposição existencial e divergências acerca das formas válidas).
6. **Consequência Lógica:** abordagem *model-theoretic*, abordagem *proof-theoretic*, abordagens heterodoxas.

#### RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. **Cálculo de Predicados de Primeira Ordem Clássico:** sistemas formais, semântica e principais metateoremas (consistência, correção, completude, compacidade, Löwenheim-Skolem)
2. **Métodos Formais:** dedução natural, cálculo de sequentes, método axiomático, tablôs, cálculo lambda.
3. **Lógicas Modais:** sistemas formais, semânticas, diferentes tipos de modalidades, conexões metafísicas e epistemológicas.
4. **Lógicas Não-Clássicas:** sistemas de e justificativas para algumas lógicas não-clássicas (lógicas livres, intuicionistas, relevantes e paraconsistentes).
5. **Aspectos da História da Lógica:** silogística aristotélica, temas das lógicas megárica e estóica (a natureza dos condicionais, modalidades, verdade e inferência), relações entre silogística e lógica contemporânea (abordagem sujeito-predicado x abordagem função-argumento-valor, pressuposição existencial e divergências acerca das formas válidas).
6. **Consequência Lógica:** abordagem *model-theoretic*, abordagem *proof-theoretic*, abordagens heterodoxas.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**  
**COORDENADORIA DE CONCURSOS**

Campus Universitário – Praça Cívica - Natal/RN - 59078-970

Fone (84) 3342 2296 Fax (84) 3215 3270

www.progesp.ufrn.br | concursos@reitoria.ufrn.br



**CCon**  
COORDENADORIA DE  
CONCURSOS

**EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL**

Espera-se que o professor que for contratado para a área de Lógica do Departamento de Filosofia da UFRN seja um profissional plenamente capacitado nos aspectos técnicos e formais da lógica contemporânea e que, portanto, domine os fundamentos matemáticos (e abstratos em geral) exigidos para a prática de sua disciplina tanto no âmbito da docência quanto no âmbito da pesquisa. Espera-se, também, que o professor seja capaz de lecionar lógica e outras disciplinas filosóficas afins para alunos que são principalmente da área de ciências humanas, muitos dos quais com dificuldades e resistências para temas mais técnicos, o que requer um certo compromisso com a dimensão pedagógica do magistério. Como a Lógica é uma área interdisciplinar, e, no entanto, o professor atuará em um departamento de Filosofia, espera-se, principalmente, que o professor seja capaz de bom diálogo com seus colegas filósofos de outras áreas, que desenvolva suas pesquisas sob a perspectiva da Filosofia, e, quando possível, em conexão e colaboração com áreas afins, tais como a Filosofia da Linguagem, a Epistemologia e a Metafísica, de modo a que sua produção acadêmica seja proveitosa para o Departamento de Filosofia e seus programas de pós-graduação.

**PREVISÃO PARA A SEMANA DE APLICAÇÃO DAS PROVAS:** 15 a 19 de Dezembro.